Deltatronic

Portatest A-2 60A/80A/100A

電気絶縁油破壊電圧試験装置

ポルタテスト A-2

ポータブル・オイルテスタ

特 長

- 内蔵プログラムにより試験の完全自動化
- ポータブルタイプで試験室や現場に対応
- 最高試験電圧 100kV
- 国内外の試験規格に従うプログラムテストが可能
- 10 個のユーザプログラムの設定と保存が可能
- 試料のカーボン化を防ぐため、スイッチ遮断速度が1ms 以下と短い
- 各破壊電圧、平均値、標準偏差の表示
- バックライト付き LCD 表示
- 4つのファンクションキーで簡単操作
- サンプル番号と温度が入力可能
- 英語/多言語の選択が可能
- シリアルインタフェース
- フタ付きガラス容器と攪拌棒
- マグネット方式による攪拌
- 各種電極(きのこ形、球形、平円形)の用意
- ゲージによる電極間のギャップ調整
- 内蔵プリンタ
- 堅牢なアルミ製のシールドされたテストチェンバー
- 安全のためのインターロックキー

概要

ポルタテスタを用いれば、電気絶縁油の破壊電圧試験を自動的に行うことができます。試験室や現場での試験に最適で、非常に使いやすい製品です。メニューにより必要な試験規格の選択ができ、それに相当する電極のタイプや電極間のギャップの情報が表示されます。

オイルサンプルの入っている試験容器をテストチェンバーにセットして、保護カバーを閉じます。保護カバーには試験者の安全のためインターロックキーが備わっていて、試験中に開くと高圧が切れるようになっています。試料の温度やサンプル番号を入力すると、それらもプリントアウトされます。試験は選択されたシーケンスプログラムにより全て自動的に実行されます。ポルタテストは国内外の試験規格に対応したテストシーケンスがプログラムされていて、さらにユーザが自由に10個までのシーケンスプログラムを作り保存することができます。主なテストシーケンス：

1. 各種試験規格 12 種類のテストシーケンス
2. 10 個まで自由にシーケンス設定できるユーザプログラム
3. 短時間評価テストプログラム(テスト時間：5分)
4. 1回だけの破壊試験
5. 耐電圧試験(1分～99 時間)：昇圧速度、ホールド電圧と時間が変更可能
6. ステップ（繰返し）試験(6 回)：繰返し数、昇圧速度、ホールド電圧と時間が変更可能

各試料にはサンプル毎にシリアル番号が自動的または任意につけることができます。試験が完了すると、詳細なテストレポート（使用された試験規格、日付、時間、サンプル番号、個々の破壊電圧、平均値、標準偏差）が内蔵プリンタでプリントアウトされます。10 回程度のテストレポートが保存されて、後で読み出してプリントアウトできます。

仕 様

ポルタテストの型式 品 番	60A-2 4018300	80A-2 4018301	100A-2 4018302
試験電圧	60kV RMS	80kV RMS	100kV RMS
質量	35kg	39kg	39kg
寸法（W x H x D）	503(+70 取っ手) x 450 x 390 mm		
主電源	100/110-230/240V: 50/60 Hz		
消費電力	最大 900 VA		
電圧測定	真の実効値測定、精度：公称値の±2%		
遮断電流	3.5mA		
遮断速度	＜1ms		
耐電圧試験	昇圧速度、ホールド電圧、ホールド時間の設定		
昇圧速度	プログラマブル 0.1～5kV/s、標準規格による自動モード		
標準規格試験	IEC 156/95, VDE 370/96, BS 5874/80, UTE C 27-221/74, UNE 21309/89, NEN 10156, SEV 3141/69, CEI 10-I/73, ASTM D1816/90, ASTM D877/90, JIS 2101-82, JIS Silicon 2101/82, その他、10 個のユーザプログラム		
表示	LCD グラフィックデスプレイ、バックライト付き		
プリンタ	マトリックスプリンタ、24 文字/行		
攪拌棒	マグネットタイプ、PTFE 攪拌棒		
サンプル番号	連続番号、または、試験開始前に入力した番号		
日付・時間	カレンダー機能付き内蔵クロック		
インターフェース	前面パネルのシリアルインタフェース RS232		
温度条件	動作温度：0～50℃、保存温度：-20℃～+50℃		

標準アクセサリ

- オイル試験容器：ガラス 400cc(200cc)、ご注文の電極付き
- 電源ケーブル
- PTFE 攪拌棒 2 個
- ギャップゲージ 2.5 mm
- 攪拌棒取り出しステッキ
- プリンタロール紙 2個
- 取扱説明書

オプション

- プリンタロール紙
- 各種電極：きのこ形(VDE)、球形 12.5mm(JIS)、平円形(ASTM D877)

- 仕様変更などにより、このカタログ内容は予告なく変更することがあります。

SOKEN 総研電気株式会社
http://www.soken-jp.com
〒182-0036 東京都調布市飛田給 1-34-22
TEL 042-490-6926（営業部直通） FAX 042-490-6806
TEL 042-490-6925（代表）
■大阪営業所：〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5-6-3 TEL06-6304-0538 FAX06-6309-4188

2014-05-22